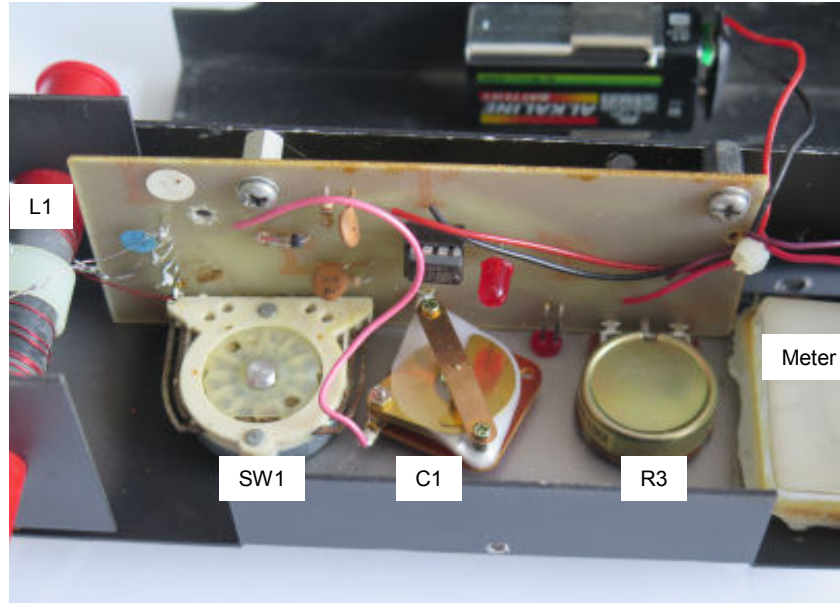
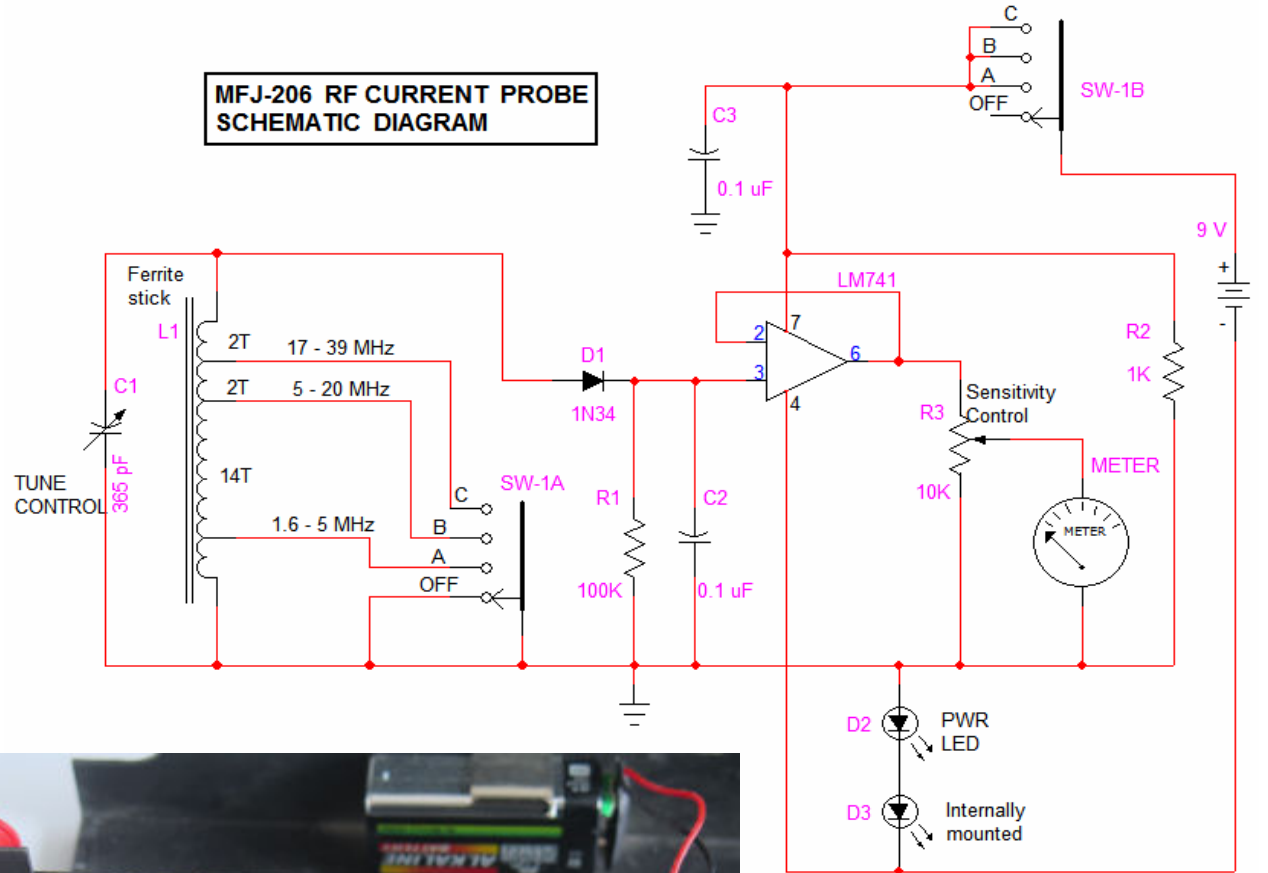


MFJ-206 RF CURRENT PROBE SCHEMATIC DIAGRAM



USER INFO

The MFJ-206 is a **tuned** field strength meter, that measures relative currents.

Select the proper band and adjust the meter for maximum reading.

Adjust the sensitivity to get a reading within the instrument scale.

Its ferrite stick/coil picks only the magnetic field strength around a conductor.

So you must hold the coil perpendicular to the conductors, keeping the same distance (not critical), say 1 inch.

Its value lies in comparing the magnetic fields/currents emitted by a reference conductor to the current of a coax shield for example.

The sensitivity control is adjusted to read full scale with the unit close to the reference conductor.

That may be one side of the dipole for example.

Then the current is checked at various points of the coax feeder.

I have used it with a vertical, comparing the current at the vertical radiator vs the coax shield current.

A reading of 10% below full scale is considered fine.

You may also use it to compare radial currents, since unequal currents will make the vertical somewhat directional.

INFORMATIONS AUX USAGERS

Le MFJ-206 est un mesureur de champ accordé, qui mesure les courants relatifs.

Sélectionnez la bande appropriée et réglez l'indicateur pour une lecture maximale.

Ajustez la sensibilité pour obtenir une lecture à l'échelle de l'instrument.

La bobine en ferrite ne capte que l'intensité du champ magnétique autour d'un conducteur.

Donc, vous devez tenir la bobine perpendiculaire aux conducteurs, en gardant la même distance (non critique), disons 1 pouce.

Sa valeur réside dans la comparaison des champs / courants magnétiques émis par un conducteur de référence avec le courant d'un blindage coaxial par exemple.

Le contrôle de sensibilité est réglé pour lire la pleine échelle lorsque l'appareil est proche du conducteur de référence.

Cela peut être un côté du dipôle, par exemple. Ensuite, le courant est vérifié à différents endroits du coaxial.

Je l'ai utilisé sur une antenne verticale, pour comparer les courants sur le radiateur vertical et le courant du blindage coaxial.

Une lecture de 10% en dessous de la pleine échelle est considérée comme correcte.

Vous pouvez également l'utiliser pour comparer les courants sur les radiales, car des courants inégaux rendront la verticale un peu directionnelle.